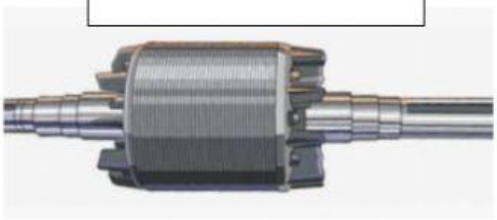
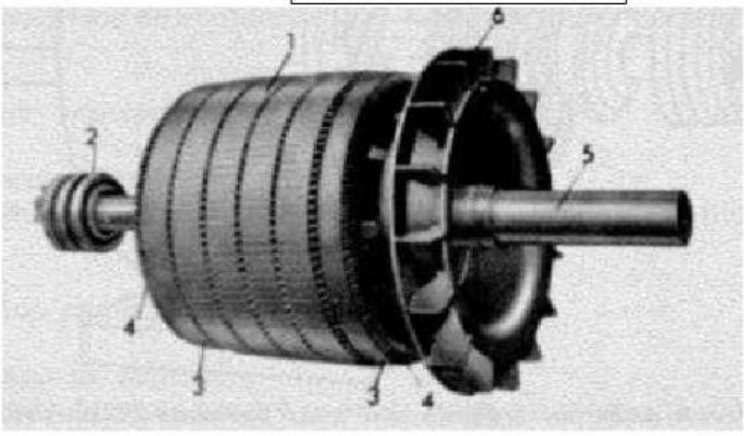
TAREA FINAL MOTORES ETAPA 1

Nombre estudiante:

Instrucciones: Realizar lo que se le pide en cada apartado

1) Hay dos tipos de rotores para motores eléctricos, en las siguientes figuras debe identificar el tipo de rotor y sus partes, arrastrando la información de cada uno de ellos.





1.
2.
3.
4.
5.
6.

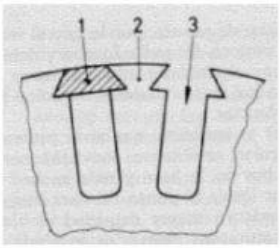
Rotor Jaula de Ardilla | Rotor bobinado con anillos rozantes. | Anillos rozantes | Eje

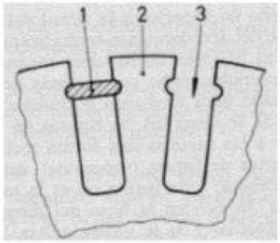
Zunchos de sujeción del arrollamiento | Núcleo magnético | Ventilador | Arrollamientos

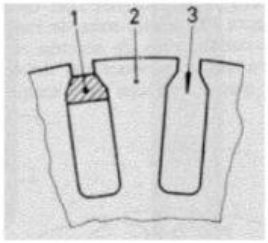
LIVEWORKSHEETS

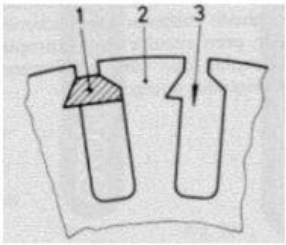
2) Arrastre a donde corresponda la identificación de cada tipo de ranura y cada uno de los nombres que identifican a las partes en donde se insertan las bobinas en un rotor bobinado.

1. 2. 3.









Ranuras semicerradas

Cuñas redondas

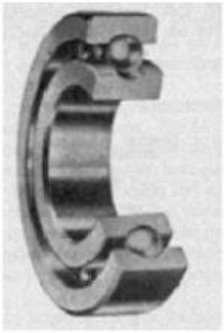
Cuñas cola de milano

Cuña

Ranura

Diente

3) Para que el rotor pueda moverse libremente con el debido entrehierro con el estator del motor, éste debe ir montado sobre cojinetes, en las siguientes figuras arrastre el enunciado que identifique el tipo de cojinete; en otros países, baleros.





Cojinete de rodillos

Cojinete de bolas

LIVEWORKSHEETS

4) Arrastre el nombre de cada componente del motor eléctrico universal a donde corresponda.

Rotor

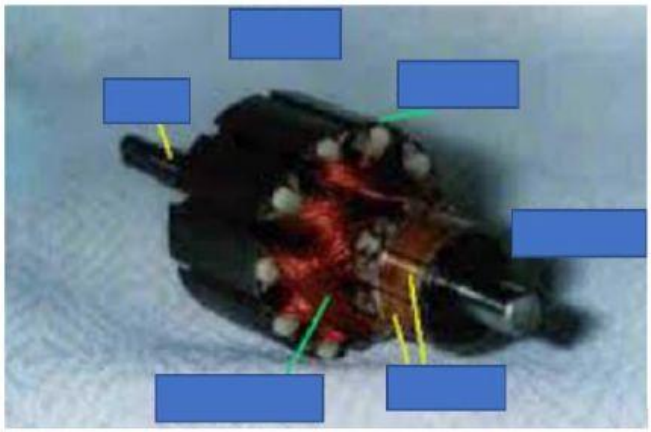
Eje

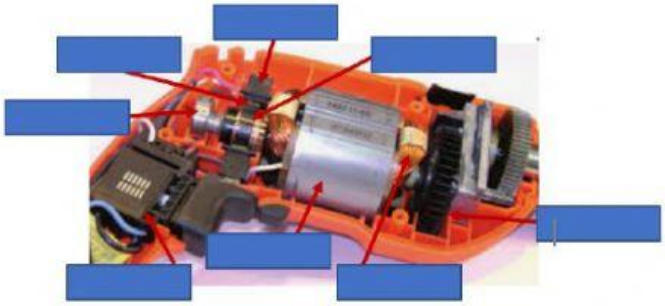
Delgas

Núcleo

Colector

Bobinas





Cojinete

Carbones

Conmutador

Estator

Ventilador

Interruptor

Campos

Porta carbones

LIVEWORKSHEETS